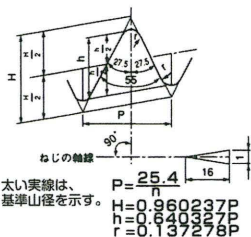
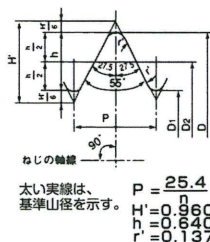


管用テーパネジ JIS B 0203

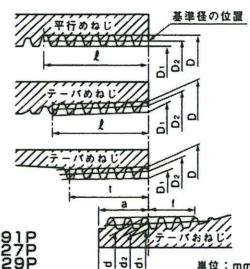
基準山形及び基準寸法
テーパおネジおよびめネジに
対して、適用する基準山形。



平行めネジに対して適
用する基準山形。



テーパおネジテーパめネジ又は
平行めネジとはめあい。



備考

1. 管用ネジを表す記号(R, Rc, Rp)は、必要に応じて省略してもよい。
2. ネジ山は中心軸線に直角とし、ピッチは中心軸線に沿って測る。
3. 有効ネジ部の長さとは、完全なネジ山の切られたネジ部の長さで、最後の数山だけは、その頂に管又は管継ぎ手の面が残っていてもよい。また、管又は管継ぎ手に末端に面取りがしてあっても、この部分を有効ネジ部の長さを含める。
4. a, f又はtがこの表の数値によりがたい場合は、別に定める部品の規格による。

● 管用テーパネジ JIS B 0203 寸法表

(単位：mm)

ネジの呼び※	ネジ山				基準径			基準径の位置			平行めネジのD、D ₂ 、D ₁ の許容差	基準径の位置				配管用炭素鋼鋼管の寸法(参考)					
	ネジ山数(25.4mmにつき)	ピッチ(参考)	山の高さ	丸み	おネジ			おネジ		めネジ		基準径の位置から径側に向かって	めネジ		不完全ネジ部がある場合			不完全ネジがない場合			
					外径d	有効径d ₂	谷の径d ₁	管端から		管端部			基準径の位置から径側に向かって	テーパめネジ					平行めネジ	テーパめネジ	平行めネジ
めネジ			基準の長さ	軸線方向の許容差	軸線方向の許容差	基準径の位置から径側に向かって		管又は管継手から	基準径又は管・管継手端から	外径	厚さ										
谷の径	有効径	内径																			
n	P	k	rまたはr ₁	D	D ₂	D ₁	a	±b	±c	±	f	l	l ₁	t	-	-					
R1/16	28	0.9071	0.581	0.12	7.723	7.142	6.561	3.97	0.91	1.13	0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	—	—				
R1/8	28	0.9071	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566	3.97	0.91	1.13	0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	10.5	2.0				
R1/4	19	1.3368	0.856	0.18	13.127	12.301	11.445	6.01	1.34	1.67	0.104	3.7	9.4	11.0	6.7	13.8	2.3				
R3/8	19	1.3368	0.856	0.18	16.662	15.806	14.950	6.35	1.34	1.67	0.104	3.7	9.7	11.4	7.0	17.3	2.3				
R1/2	14	1.8143	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631	8.16	1.81	2.27	0.142	5.0	12.7	15.0	9.1	21.7	2.8				
R3/4	14	1.8143	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	9.53	1.81	2.27	0.142	5.0	14.1	16.3	10.2	27.2	2.8				
R1	11	2.3091	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291	10.39	2.31	2.89	0.181	6.4	16.2	19.1	11.6	34.0	3.2				
R1-1/4	11	2.3091	1.479	0.32	41.910	40.431	38.952	12.70	2.31	2.89	0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	42.7	3.5				
R1-1/2	11	2.3091	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	12.70	2.31	2.89	0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	48.6	3.5				
R2	11	2.3091	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	15.88	2.31	2.89	0.181	7.5	22.8	25.7	16.9	60.5	3.8				
R2-1/2	11	2.3091	1.479	0.32	75.184	73.705	72.226	17.46	3.46	3.46	0.216	9.2	26.7	30.1	18.6	76.3	4.2				
R3	11	2.3091	1.479	0.32	87.884	86.405	84.926	20.64	3.46	3.46	0.216	9.2	29.8	33.3	21.1	89.1	4.2				
R4	11	2.3091	1.479	0.32	113.030	111.551	110.072	25.40	3.46	3.46	0.216	10.4	35.8	39.3	25.9	114.3	4.5				
R5	11	2.3091	1.479	0.32	138.430	136.951	135.472	28.58	3.46	3.46	0.216	11.5	40.1	43.5	29.3	139.8	4.5				
R6	11	2.3091	1.479	0.32	163.830	162.351	160.872	28.58	3.46	3.46	0.216	11.5	40.1	43.5	29.3	165.2	5.0				

※この呼びは、テーパおネジに対するもので、テーパめネジ及び平行めネジの場合は、Rの記号をRc又はRpとする。

管用並行ネジ JIS B 0202

● 管用平行ネジ JIS B 0202 寸法表

(単位：mm)

ネジの呼び			ネジの 山数 25.4mm につき	ピッチ	おネジ			推奨 取付 穴径
					外径d	有効径d ₂	他の径d ₁	
					めネジ			
JIS (ISO規定外)	JIS	※			谷の径 D	有効径 D ₂	内径 D ₁	
PF-1/2	G-1/2	CTG16	14	1.8143	20.995	19.793	18.631	21
PF-3/4	G-3/4	CTG22	14	1.8143	26.441	25.279	24.117	27
PF-1	G-1	CTG28	11	2.3091	33.249	31.770	30.291	34
PF-1-1/4	G-1-1/4	CTG36	11	2.3091	41.910	40.431	38.952	42
PF-1-1/2	G-1-1/2	CTG42	11	2.3091	47.803	46.324	44.845	48
PF-2	G-2	CTG54	11	2.3091	59.614	58.135	56.656	60
PF-2-1/2	G-2-1/2	CTG70	11	2.3091	75.184	73.705	72.226	76
PF-3	G-3	CTG82	11	2.3091	89.884	86.405	84.926	88
PF-3 1/2	G-3-1/2	CTG92	11	2.3091	100.330	98.851	97.372	101
PF-4	G-4	CTG104	11	2.3091	113.030	111.551	110.072	114

※厚鋼電線管ネジはJIS B 0204ではCTGで表しておりますが、管用平行ネジ(JIS B 0202)GまたはPFと寸法はほぼ近似です。

